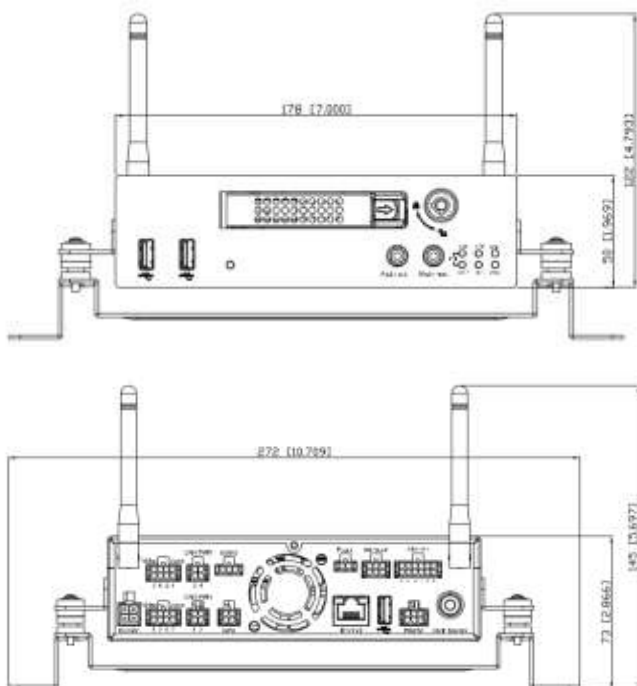


## EVM 400

### 4-Kanal H.264 Digitalrekorder für Mobileinsatz



#### Hauptmerkmale:

- H.264 Kompression für effiziente Festplatten- und Netzwerknutzung
- grafische Benutzeroberfläche (GUI) abgestimmt auf Verwendung mit kleinen Monitoren
- variable Aufzeichnungsgeschwindigkeit bis zu 100 Bilder/s
- Aufzeichnungsgeschwindigkeit, -Auflösung und Qualität individuell pro Kamera einstellbar
- Video- und Audioausgänge an der Gerätefront und Rückseite
- schock- und vibrationsgeschützte Crimp-Anschlüsse mit Adapterkabeln
- integrierte 3-Achsen G-Sensor Funktion, Alarmstufen für X/Y und Z Achse individuell einstellbar
- Wechselfestplatte (6,35cm / 2,5“) zur Datenspeicherung
- GPS Funktion zur Nachverfolgung der Geschwindigkeit inkl. GPS Fence Funktionalität (erfordert optionalen externen GPS Empfänger)
- thermostatgesteuerte Heizung ermöglicht den Einsatz in einem äußerst niedrigen Temperaturbereich
- diverse Schnittstellen: 3xUSB , RS-485, RS-232, GPS Port, Ethernet (verkabelt), IR Fernbedienung
- optionale Wireless 802.11 a/b/g Schnittstelle
- 4 x Alarmeingänge , 2 x Relaisausgänge
- 4 x Audioeingänge, 1 x Audioausgang
- 12 V DC Spannungsausgänge für 4 Kameras; Kabel im Lieferumfang enthalten
- schock- und vibrationsgeschützter Montagesatz
- Datenexport über USB 2.0 Port oder Netzwerkschnittstelle
- Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Video Aufzeichnungsgeschwindigkeit Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und Steuerung über Netzwerk

Technische Daten	
Videoformat	PAL / NTSC (automatische Erkennung)
Anzeigeformat Hauptmonitor	1, 4x Bild, SEQ
Videoeingang	4 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	2 x Composite Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC (Rückseite), RCA (Gerätefront)
Videokompression	H.264
Festplattenspeicher	1 x 6,35 cm (2,5") SATA Wechselfestplatte
Aufzeichnungsaufösung	704 x 576 / 704 x 288 / 352 x 288, individuell einstellbar für jede Kamera
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 100 Bilder/s (352 x 288 und 704 x 288) / 1 ~ 50 Bilder/s (704 x 576) individuelle Einst. pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufz. (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung (Kontakt)
Voralarmaufzeichnung	bis zu 5 Sek.
Suchfunktion bei Wiedergabe	über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion	ja
Videoverlusterkennung	ja
Ereignisliste	ja (10.240 Einträge)
Alarmeingang	4 Alarmeingänge N.O./N.C.
Alarmausgang	2 Relaisausgänge 30 V DC/AC / 1A
Audioeingang	4 Mono (Line) Eingänge (Crimpterminalanschlüsse) mit Adapterkabeln für 4 x RCA Buchse
Audioausgang	1 Mono (Line) Ausgang (RCA Buchse an der Gerätefront)
Kamera Spannungsausgang	4 x 12 VDC, 1,8 A gesamt, Crimpterminalanschlüsse mit Adapterkabeln für 4 x 5,5 mm Spannungsbuchse
GPS	Schnittstelle für optionalen GPS Empfänger, Anzeige / Aufzeichnung von Fahrzeugposition und -Geschwindigkeit, GPS Fence Funktion
Heizung	interne Heizung ~ 20W, thermostatgesteuert, mit Einschaltverzögerung bei geringen Temperaturen
Beschleunigung / G-Sensor	integrierter G-Sensor, Alarmstufen für X/Y und Z Achse individuell einstellbar von 0,072 ~ 9 G
Programmierung	grafische Benutzeroberfläche (GUI), optimiert für die Darstellung auf kleinen Monitoren
Steuerung	IR Fernbedienung, USB Maussteuerung, optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500
Uhr	eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera, 1x globaler Titel mit 16 Zeichen
Export	auf USB Stick über USB 2.0 Schnittstelle, optional via Netzwerk
Ethernet	RJ45 Buchse, 10/100 Mbps, optional 802.11b/g WiFi
Schnittstellen	1 x RS-232, 1 x RS-485, 3 x USB, 1 x GPS Empfänger (Crimpterminalanschlüsse mit Adapterkabeln)
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	für Verarbeitung, Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, GPS, G-Sensor
Betriebsspannung	10 ~ 36 V DC (ohne 230 V AC Netzteil), integrierter Überspannungsschutz, programmierbare Ein- / Ausschaltverzögerung
Leistungsaufnahme	mit 1 x 6,35cm/2,5" Festplatte, Kameraausgänge nicht angeschlossen: Heizung aus: 12 V DC: 0,6 A / 24 V DC: 0,3 A / Heizung ein: 12 V DC: 2,3 A / 24 V DC: 1,2 A Standby Modus (Zündung AUS): 12 V DC: 0,12 A / 24 V DC: 0,08 A
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +55°C
Schockbeständigkeit	8G, 11 ms (max. 20 pro 5 Sekunden)
Vibrationsbeständigkeit	5 ~ 20 Hz, 0,037" (doppelte Auslenkung), 5 ~ 500 Hz, 0,75 G (0 bis Spitze)
Abmessungen (BxHxT)	178 x 50 x 199 mm (ohne Montagesatz für Mobileinsatz / Antenne) 272 x 145 x 224 mm (mit Montagesatz für Mobileinsatz / Antenne)
Gewicht	1,7 kg (ohne Montagesatz für Mobileinsatz) // 2,15 kg (mit Montagesatz für Mobileinsatz)